

CURSO DE MODELACIÓN BASICA DE REVIT



HORAS

30 hrs

Objetivos del Curso : Lograr que el alumno aprenda y comprenda las herramientas básicas sobre el trabajo en Revit y las utilice en un proyecto. El alumno será capaz de utilizar el potencial que Revit ofrece en la metodología BIM.

Dirigido a : Ingenieros, Profesionales, Técnicos, Estudiantes y Particulares de todo el rubro de la Construcción.

Requisitos : Tener nociones de dibujo en CAD en 2D.

Contenidos : **Introducción**

- ✓ Que es Revit
- ✓ Que es Bim
- ✓ Archivos Vínculos
- ✓ Introducción a que es familia

CURSO DE MODELACIÓN BASICA DE REVIT



HORAS

30 hrs

Contenidos

- : 1.- Conceptos Básicos: Introducción al concepto BIM
- ✓ Abrir un archivo.
 - ✓ Crear un archivo Rvt Architecture.
 - ✓ Organización y estructura del programa.
 - ✓ Interface de usuario.
 - ✓ Descripción y manejo de la cinta de opciones y ventana gráfica.
 - ✓ Ventana de Navegador de proyectos Tipología y control de vistas.
 - ✓ Ventana de propiedades.
 - ✓ Importación y liga de datos, Dwg, Rvt, Ifc, imágenes.
 - ✓ Opciones personalizadas. Atajos de teclado.
- 2.- Creación de muros:
- ✓ Se creará una nueva familia y se modificaran muros.
 - ✓ Se fijarán alturas, anchuras y todo lo relacionado con el muro.
 - ✓ Muros exteriores.
 - ✓ Cimientos.
 - ✓ Muros interiores.
 - ✓ Muro cortina.
 - ✓ Pintura.
 - ✓ Materialidades.
- 3.- Creación de terreno
- ✓ Vía Dwg.
 - ✓ Puntos.
- 4.- Creación de cubierta
- ✓ Pendiente .
 - ✓ Extrusión.
 - ✓ Enlace de muros a la cubierta.
- 5.- Creación de techos
- ✓ Creación de techos para colocar luminarias y todo tipo de elementos que van en este plano.

CURSO DE MODELACIÓN BASICA DE REVIT



HORAS

30 hrs

Metodología

- :
- 6.- Añadir suelos
 - ✓ Modificación de la plataforma de entrada
 - ✓ Cómo añadir un suelo inclinado
 - 7.- Cómo añadir puertas
 - ✓ Modificar y agregar familias
 - 8.- Cómo añadir ventanas
 - ✓ Modificar y agregar familias
 - 9.- Colocar un componente
 - ✓ Modificar y agregar familias
 - 10.- Cómo añadir escaleras y barandillas
 - 11.- Documentación del proyecto
 - ✓ Acotación, etiquetado anotaciones y texto
 - ✓ Tablas de planificación, cómputo de materiales
 - ✓ Presentaciones
 - ✓ Vincula e importa otros formatos.
 - ✓ Exportaciones
 - ✓ DWG, DXF, DGN, DWF, DWFx
 - ✓ Informes de habitación/área, tablas de planificación
 - ✓ Estudios solares
 - 12.- Visualización
 - ✓ Calidades de visualización
 - ✓ Renderización y enfoque
 - ✓ Recorridos 3d
 - 13.- Creación de planos
 - 14.- Cierre del curso y conclusiones

CURSO DE MODELACIÓN BASICA DE REVIT



HORAS

30 hrs

Metodología

- : ✓ El aprendizaje se enmarca en un proyecto real.
- ✓ Un computador por participante (propio)
- ✓ Sesiones Teórico / Practico (relación 50% / 50%)
- ✓ Se realiza evaluación final a través de examen práctico.
- ✓ Atención personalizada.
- ✓ Se requiere 75% de asistencia.